

IMAGEN CABECERA:



## Equipo académico de la UTPL destacó en el Reto Innova World 2021

Un equipo académico de la UTPL en colaboración con la [Universidad Veracruzana](#) [1] de México presentó un proyecto innovador para evitar el desperdicio de comida.

El equipo "Rotten" conformado por estudiantes de la [Universidad Técnica Particular de Loja](#) [2] (UTPL) y de la [Universidad Veracruzana](#) [1] (UV) de México, alcanzaron el segundo lugar en el **Reto Innova World 2021** con un proyecto que invita a docentes y estudiantes de varias instituciones educativas a nivel Internacional a crear proyectos que aporta al **Objetivo de Desarrollo Sostenible 12**, relacionado a la producción y consumo responsable.

el **Reto Innova World 2021** es una iniciativa creada en 2017 por la [Institución Universitaria ITM](#) [3] y la [Universidad Veracruzana](#) [1] e invita a docentes y estudiantes de varias instituciones educativas a nivel Internacional, a crear proyectos que permitan el desarrollo de soluciones para contribuir al cumplimiento de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la agenda 2030**.

[Sleyder Arteaga](#) [4] Maza, analista de [UTPL Global Campus](#) [5], comentó que el desafío inició el **9 de agosto** del presente año y la [UTPL](#) [2] **participó con ocho equipos** (cada uno estuvo integrado por dos estudiantes y un mentor), quienes hicieron alianzas con sus similares de otras universidades. "Este año participaron **84 estudiantes y 42 mentores de universidades de Ecuador, Colombia, Panamá, México e Irlanda**".

Para esta edición, se eligieron los **ODS 7** 'Energía Asequible y No Contaminante', el **ODS 12** enfocado en 'Producción y Consumo Responsables' y el **ODS 16** que trata sobre 'Paz, Justicia e Instituciones Sólidas'. El **equipo UTPL-UV**, que alcanzó el segundo lugar, se enfocó en el consumo responsable, con una innovadora propuesta para combatir el desperdicio de comida.

Las estudiantes de **Ingeniería en Tecnología de la Información de la UTPL**, Alejandra Sánchez y María Ángeles Sarmiento, y su mentor, el docente [Daniel Guamán](#) [6], plantearon la idea de una aplicación para dispositivos inteligentes, que permita gestionar la compra y consumo de alimentos.

Alejandra Sánchez explicó que la aplicación está pensada para que el consumidor final planifique bien qué alimentos necesita adquirir y evite comprar en exceso, tomando en cuenta que un tercio de todos los alimentos producidos a escala mundial se pierden o se desperdician, según datos de la Organización de las Naciones Unidas.

Además, la herramienta permitirá gestionar el tiempo de consumo y almacenamiento de productos que guarda en el refrigerador o en la alacena. "**Cuando un producto está por caducar se emite una alerta**", detalló Sánchez.

El proyecto, que actualmente se encuentra en fase de prueba, no solo evita el desperdicio de comida, también es una respuesta a problemas asociados con la economía, la huella ecológica y el cuidado del ambiente. Adicionalmente, la herramienta cuenta con una opción de recetas y con un espacio para vender o intercambiar productos que podrían vender en poco tiempo.

Idioma Español

Categorías:

[Alumnos](#) [7]

[Docentes](#) [8]

[Recursos tecnológicos](#) [9]

Contenido destacado:

Etiquetas:

[#UTPLGlobalCampus](#) [10]

[#InternacionalUTPL](#) [11]

[#RetoInnovaWorld2021](#) [12]

[#DecideSerMás](#) [13]

[#ecuador](#) [14]

[#México](#) [15]

[#UTPLGlobalCampus](#) [10]

[#InternacionalUTPL](#) [11]

[#RetoInnovaWorld2021](#) [12]

[#DecideSerMás](#) [13]

[#ecuador](#) [14]

[#México](#) [15]

**Source URL:** <https://noticias.utpl.edu.ec/equipo-academico-de-la-utpl-destaco-en-el-reto-innova-world-2021>

## Links

[1] <https://www.uv.mx>

[2] <https://utpl.edu.ec>

[3] <https://www.itm.edu.co>

[4] <https://ec.linkedin.com/in/sleyderarteaga>

[5] <https://utpl.edu.ec/internacional>

[6] <https://investigacion.utpl.edu.ec/es/daguaman>

[7] <https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/1>

[8] <https://noticias.utpl.edu.ec/taxonomy/term/2>

[9] <https://noticias.utpl.edu.ec/recursos>

[10] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/utplglobalcampus-0>

[11] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/internacionalutpl-0>

[12] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/retoinnovaworld2021-0>

[13] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/decidesermas>

[14] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/ecuador-0>

[15] <https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/mexico-1>